## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

P SITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	n <sub>o</sub>		
.I.P.E. CLASSIFIER	PA		10/28.
FORMALITY REVIEW		11090	12/6/10

## INDEX OF CLAIMS

⊌	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	ı	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

<u></u>	1-1		Data								Claim											ı	<u>~</u>	,	T													
므	air	_	P <sub>2</sub>	Date							l	Claim Date									ł	Cla	aim	<u> </u>	Date						7							
Final		mginai	12403	7.25.03									:	Final	Original												Final	Original										*
	Ц	У	$\checkmark$	V											51											]		101									Г	Г
L	_	2	✓	1					L.	L.	L	<u> </u>			52		L	L						Ш		1	L	102										
<u>_</u>	ļ	_	0	0			L	_	L	<u> </u>		L	Į	_	53		L								L	l	匚	103			L			L.,	L			
L	+	4	+	1	_	Ш	<u> </u>	┞-	ļ	_	_	╙		_	54	_	<u> </u>	<u> </u>			$\overline{}$			Ш	L	ļ	⊢	104			_	L		_	-			
H	_	5	+	1		<u> </u>	_		┞	-	L	⊢		$\vdash$	55	H	<u> </u>	-	_	$\vdash$	_			Н		ļ	-	105	Ш		<u> </u>	_	L	ļ	H		L	_
⊢		6	+	0	-	H	┝	-	┝╌	⊢	-	┢		$\vdash$	56 57	-	├	├	$\vdash$		_		Н	$\vdash$	H		<u>—</u>	106 107	Н	_	H	_	-	<u> </u>		<u></u>	⊢	-
⊢	_	8	+	0	H	H	<del> </del>		├-	$\vdash$	$\vdash$	├		-	58	H	_	⊢	$\vdash$	H	H		-	Н	H	ł	⊢	108			┝	-	7.			÷		7
H	+	9	+	<del>ا</del>	-	$\vdash$	┝	┢╌	┝	1	-	├─		$\vdash$	59	⊢		$\vdash$	$\vdash$	Н		_	_	Н	$\vdash$	l	-	109		_	┝	⊢	H			1 -	-	
H	-	10	$^{\dagger}$	Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	1	┢	-		┢		<u> </u>	60	$\vdash$	_	┢	$\vdash$	_		-	_	H	-	l		110	H		-	Н	-				-:1	
r	_	11	T	1	Т				_			Т	1	一	61			┢					_	Н	_	1	-	111	$\vdash$	<u> </u>	-	_	-		7.			.,
		2	O	0				Г		Г	Г	Г	1		62	П		Т						П	Г	ļ		112			50	ά.		13	3	353	° į	5,
į	16	ট্র	J.	=	Ý	۲.	?				ā		1		63							٠.		П				113			3		5,43	33	7	0.5	74	脈
- 7		14	٥	١.	4.5			•7	Ī.	E	4		] :		64			7			1.1	:			Ŀ	٠,٠		114			44	Ż	9.34	1	34	3	. 1	ää
7	-	5	Ī	П	*	Ç.		÷		·			<i>.</i>	<u></u>	65		7	Ť		· `							<b>-7.</b>	115	; <b>V</b>	*		*	è	50,00	4)	. 4	35	<sup>1</sup> cH
Ľ	_	16	1	Ц		. •		Ŀ	Ŀ	<u> </u>		Ŀ	ļ ·	Ŀ	66	L				Ŀ				Ш	Ŀ	Į		116				-	. 7		177	×.	3	
		7	1	₩			<u> </u>	╙	L	ļ	L	<u> </u>	ļ	$\vdash$	67	Ŀ	ļ_	ļ.,	_	_				Ш	L.			117	Ш	1.5		Ŀ		-	2	17.7	Ü	73
7.	-	18	1	Ц.	_		-	┡	<u> </u>	┞-	<u> </u>	<u>  ` ` </u>	-	L	68	Ŀ,	ļ	<u> </u>	Ŀ	Ŀ			<u>-</u>	Ш	ļ		Ŀ	118		4,50			11.15	Ž9,	£	۷,	1.3	() ()
L	-	9	4	₩	_	·	L	1	_	⊢	L	<u> </u>	l	<u> </u>	69	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш	L	ĺ	<u></u>	119			_		Ę.	Ľ.	::			17
70/2	4	20	4	₩	-		_	-	-	ļ_	L	L	_	L	70	_	_	_	L						Ļ		L	120			_	-	4	13.	37	د ۽		交
		21	-	11-	3	-		-	9	۲,	L	-		*	71	Ŀ	31	ίω. 		;	, ¥		٠.		Ë		36	121		±.4	₩:	1,2	4	(N)	學	1,2	¢	<i>\$</i> ,
X 25	ĺ	22 23	3	Н	炒鄉	73	¥			3	-	٠ <u>;</u> ،	13	-	72 73		H	-	Ŀ		-	7	,,			د ٪	Çi.	122 123	V.	+5-	2.	<i>†</i> ≈′	<b>1988</b>	33	後じ	25. 25.	1	
1.5			1	.₹.	25	72		,	, .	-	. ii		ļ	7.5	74			22.2	1.7		* :	- C	<u>.                                    </u>	Н		-	124	124	l	16	· \#	4.5	4.3	24	が		54 54	됐
9		8	~	7	5	-	2.4	-		-	ψX.				75		H	-	7.5	1,5				Н	-		F	125	*3		-	**	1 30 m	24 F	(8) (4)		4 73	425
;		26	7	1				┢	Ť	┢	1.7	$\vdash$	ł	$\vdash$	76	$\vdash$		-		H			-	Н	┝	l	$\vdash$	126	Н			H	138	4.	Ŧ.	疼		i,
Ė		ঘ	0		4.7	::	Г			<del> </del>	Ι.			-	77	Н	Η.				H	-	Ė		-		H:	127	i,ê q	4	î k	47	<i>*</i>		ţ.	34	-	150
10		20	7	0		Ċ,	۶, ۶	,			ş (	53.		$\vdash$	78			14										128						4.30	123	Ţ	, Y	3
1	2	29	1	17%	S)	4	45	H.		-	-3	77		-	79	34	. 29		~7		-,-	31	. •		7	1		129	7.7	1,50		·,.‡		10	- 37	22	37	51
	_	30		Į.	45	1			ŀ						80					٠,		<i>t</i> .			·			130	~	1.	( <u>.</u> )	87	, et	100	8	3,	At 8	$t_{i}$
		31		15.	. *	٠.					1		ŀ		81											٠,		131		įΔ	- 1		3)	* '		4	等	7.
-	٠.	32	9	0			_	L	_	┖	L	<u> </u>		oxdot	82			L						Ш	L			132	٠,٠	4.		į	1		7.3		25	*
-2	-	33		<u> </u>		-		▙	L	_	L	L	ļ	┕	83			L						Ш		-	L	133		· ·	"	Ш	23	2	3	े	7	Ŷ
3	-0	4	1	2		3		_	<u> </u>	<u> </u>		Ŀ		L	84	:_	_	Ľ	<u> </u>	Щ	L.,			Щ	Ŀ		L	134		*-4	:53	-2		1);	. 9		22	्
1	٠.	35 38	*		100	1	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	⊢	ŀ	Ŀ		$\vdash$	85 86		<u> </u>	L	Ì-		-		_	Н	Ŀ	1	L	135 136		1,0	ŝ.		350	3	-4	[4	100	(S)
٠,	-	~ 37	<u>.</u>	0.0	*	:-		⊢	-	⊢	$\vdash$	-		$\vdash$	87	,	H		$\vdash$	Н		_	_	Н	Ŀ		H	137	31 31	en. La	٠ <u>.</u>	4	光泽		7 X	37		7
÷		18	¥		$\vdash$	$\dot{-}$	ŀ	-	┝	┢	-	-		$\vdash$	88	-	_	Ŀ	-	٠.			-	Н	-	i i	⊢	138			3.	17	44	77.7	够	1997	H	94. 17
H	_	39	_	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	-	÷	╁	-	⊢		$\vdash$	89	⊢	┝	┝	Н	$\vdash$	H	-		Н	-		├	139	$\dashv$	_	$\vdash$		Н	$\vdash$	Н	-	Н	H
l:	_	10	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	1	-	十	-	┢		$\vdash$	90	-	-	$\vdash$		-		-	-	Н	-		$\vdash$	140	-	_	-	_		H	Н	Н	Н	
-	+,	11	<u>}</u>	. :	34	#	-	1	$\vdash$	1.	$\vdash$	-	١.	$\vdash$	91	Н	Н	-	- 4	Н	Н	_	$\dashv$	Н		7.	$\vdash$	141	$g_{ij}^{-\frac{1}{2}}$	-	7 tu	-74	4, 5	H	13.5	74.	13.	1
*\\\\ *			1		, T	1		-	H	1	-	÷	<i>-</i> `	H	92				H	اج	H	Á	Н	Н		2.7	-	142		_ \$ 			1.7			-	3	(3)
$\overline{}$			D	H	<del></del>	۲	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		$\vdash$		ĺ	-	93	H	-	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\dashv$	H	H	<u> </u>		$\vdash$	143		31	7			Н		1 4		
	_	14	_			H		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Г	Т	ĺ	$\vdash$	94		$\vdash$	H	Н	Н	Н	ᅥ	$\vdash$	H	Н		H	144		14.	7,			7 11		1	_	'n.
		15				Н				Т	Т	Г	ĺ	<u>                                     </u>	95	H			Н	Н	Н	-	-	H	-		$\vdash$	145	٠	-5-	H			\$ 11 ***				7
178	_	16	\$.:	Г			$\overline{}$			П	Г	· -	l		96	П			Н	П	_	$\neg$		Н	Н	1	-	146			25			7.7	•		.17	4.7
	-	7	: "		-	П				Π				Г	97					П	$\neg$		$\exists$	П				147	1	┪	П		П		3.5			- 1
		8											l		98									$\exists$			_	148							7-4	Ť.,	4	
		19						Ĺ	L	$\Box$		Ĺ	l	<u></u>	99													149	·· ]		. "	. )	, F	,		÷γ		ř
1	5	ίO		ļ.,	إبسا	Ц	_		_		L	$oxed{oxed}$	i	L	100													150				3.7	•			لرخ		

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here